

## ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

## CHAMAMENTO PÚBLICO SELEÇÃO COM DISPUTA NA FORMA ABERTA SRP Nº 002/2024

Aos vinte e sete dias de junho de 2024, na Casa da Indústria, em face da classificação das propostas apresentadas no **CHAMAMENTO PÚBLICO SELEÇÃO COM DISPUTA NA FORMA ABERTA – SRP - Nº 002/2024**, cujo objeto foi homologado pelo Presidente da Federação das Indústrias do Estado do Acre – FIEAC, Diretor Regional do Sesi-DR/AC e Presidente do Conselho Regional do SENAI-DR/AC, em conjunto com o Diretor Regional do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI-DR/AC e Superintendente do Serviço Social da Indústria – Sesi-DR/AC, e Superintendente da FIEAC, resolvem REGISTRAR OS PREÇOS das empresas classificadas, por item, em primeiro lugar, em consonância com o Regulamento para Contratação e Alienação (RAC) de Bens, Serviços e Obras do Sesi e SENAI (<https://fieac.org.br/index.php/a-fieac/editais/regulamento-para-contratacoes-e-alienacoes.html>), observadas as condições do Chamamento Público que rege o certame e aquelas enunciadas nas cláusulas seguintes:

**1. Cláusula Primeira – Do objeto**

- 1.1 Registro de Preços, para aquisição de equipamentos e material de infraestrutura de cabeamento estruturado para atender as necessidades operacionais do SISTEMA FIEAC, Sesi/AC e SENAI/AC, conforme especificações e quantidades discriminadas no anexo I.
- 1.2 O registro de preços não obriga o Sesi e SENAI a contratar os participantes neste certame, tampouco a adquirir todas as quantidades quantificadas.
- 1.3 O prazo de vigência deste registro de preços é de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por até o limite de 36 (trinta e seis) mês.

**2. Cláusula Segunda – Da Validade da Ata**

- 2.1 A presente Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período até o limite de 36 (trinta e seis) meses.

**Parágrafo Único.** Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preço o Sesi/AC e o SENAI/AC não serão obrigados a firmar a contratação que dela poderá advir, facultando-se-lhe a realização de processo de seleção específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro preferência de fornecimento em igualdade de condições.

**3. Cláusula Terceira – Dos Preços Registrados**

- 3.1 Os preços registrados são os constantes do ANEXO desta Ata de Registro de Preços.

**4. Cláusula Quarta – Do Gerenciamento da Ata**

- 4.1 O gerenciamento da presente ata caberá à colaboradora *Fran do Vale Batalha Maia*, nos termos da Portaria 18/2009, de 02 de setembro de 2009.

#### 5. Cláusula Quinta – Das Condições de Fornecimento

- 5.1 A relação contratual só estará caracterizada mediante a assinatura do contrato e/ou autorização de fornecimento.
- 5.2 Se as especificações dos objetos entregues não corresponder às especificações exigidas no CHAMAMENTO PÚBLICO que precedeu a presente Ata de Registro de Preços, a empresa será notificada, formalmente, independentemente da aplicação das sanções cabíveis.
- 5.3 O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados mediante a formalização da Contrato, durante a vigência da presente Ata de Registro de Preços.

#### 6. Cláusula Sexta - Do Pagamento

- 6.1 O pagamento será realizado pela Contratante no prazo de até 15 (quinze) dias após a entrega e aceitação do objeto mediante apresentação de Fatura ou Nota Fiscal, devidamente atestada e comprovante de recolhimento de multas aplicadas, se houver. O crédito será efetuado em conta bancária indicada pela contratada.
- 6.1 A CONTRATADA deverá apresentar, juntamente com a NOTA FISCAL, o original ou cópia autenticada da seguinte documentação atualizada, conforme a seguir:
- 6.1.1 Prova de Regularidade com a Fazenda Federal.
- 6.1.2 Prova de Regularidade relativa à Seguridade Social fornecida pelo Instituto Nacional de Seguridade Social.
- 6.1.3 Prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço.
- 6.2 A Nota Fiscal que for apresentada com erro será devolvida à Contratada para retificação e reapresentação, e será aberta a contagem de novo prazo para sua quitação a partir de sua reapresentação devidamente corrigida.
- 6.3 Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto estiver pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe tiver sido imposta em decorrência de inadimplemento das obrigações assumidas.

#### 7 Cláusula Sétima – Das Penalidades

- 7.1 A inexecução total ou parcial do acordado nesta Ata de Registro de Preços ou no Contrato, excluídas as hipóteses de caso fortuito e força maior, sujeitará à Contratada, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades:
- 7.1.1 Advertência por escrito, multa, rescisão, declaração de inidoneidade e suspensão do direito de participar dos processos de seleção ou contratar com as Entidades do Sistema FIEAC, por prazo não superior a dois anos, nas formas adiante especificadas.
- 7.2 Será cabível pena de multa:



- 7.2.1 Em caso do não cumprimento do prazo de entrega do produto solicitado ou inexecução parcial do Contrato, aplicação de multa de 5% (cinco por cento) e juros de 0,05% (cinco centésimo por cento) ao dia de atraso sobre o valor dos produtos, ensejando, a critério do SESI-DR/AC, o cancelamento do Registro de Preço da Participante constante na Ata de Registro de Preços e respectivo instrumento contratual;
- 7.2.2 Em caso de inexecução total, multa no percentual de 10% (dez por cento) do valor contratado e ensejando, a critério do SESI/AC e SENAI/AC, cancelamento do Registro de Preço da Participante constante na Ata de Registro de Preços e respectivo instrumento contratual;
- 7.3 O SESI/AC e o SENAI/AC poderão efetuar a retenção de qualquer pagamento que for devido para compensação da multa aplicada.
- 7.4 A multa poderá ser aplicada isolada ou cumulativamente com as demais sanções.
- 7.5 Fica facultada a defesa prévia da Participante, em qualquer caso de aplicação de penalidade, no prazo de dois dias úteis, contados da intimação do ato.

#### 8 Cláusula Oitava - Da Alteração de Preços no Mercado

- 8.1 Caso se constate que o preço registrado tornou-se superior ao preço praticado no mercado, o Contratante convocará os fornecedores para negociação, visando à redução de preços.
- 8.2 Caso frustrada a negociação, os fornecedores serão liberados dos compromissos e os demais fornecedores serão convocados para igual oportunidade de negociação.
- 8.3 Se o preço registrado se tornar inferior ao preço praticado, caberão aos fornecedores, antes da assinatura do Contrato, apresentar justificativa fundamentada de que não poderá cumprir com o compromisso, caso em que o Contratante poderá liberar a Contratada, sem aplicar qualquer penalidade.
- 8.4 Caso a negociação prevista no item 8.1 não seja concluída satisfatoriamente, o item registrado será cancelado.

#### 9 Cláusula Nona - Do Cancelamento da Ata de Registro de Preços


- 9.1 A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada quando o Fornecedor:
- a) Descumprir as condições assumidas no instrumento por ele assinado;
  - b) Não aceitar reduzir o preço registrado, quando se tornar superior ao praticado pelo mercado;
  - c) Quando, justificadamente, o fornecimento não for mais do interesse do Contratante;
  - d) Quando, mediante solicitação por escrito, comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências do instrumento convocatório que deu origem ao Registro de Preços.
  - e) Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial do disposto no instrumento contratual decorrente do registro de preços.
- 9.2 O cancelamento do Registro de Preço de um Fornecedor importará na resolução de pleno direito de seu compromisso de fornecimento com Preços Registrados, com aplicação das penalidades nele previstas quando for o caso.
- 9.2.1 O cancelamento de Registro de Preço, garantida a prévia defesa, será no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação pela Participante.

- 9.3 O Participante que vier a ter seu preço registrado ficará obrigado a aceitar, mantidas as mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários até 50% (cinquenta por cento) do valor inicial do Contrato, atualizado financeiramente.
- 9.4 O Participante vencedor deverá atualizar as certidões exigidas na qualificação, se o prazo de validade expirar durante o curso do procedimento.
- 9.5 A solicitação das Participantes para cancelamento dos preços registrados deverá ser formulada com antecedência de 30 (trinta) dias, facultada ao Sesi-DR/AC a aplicação das penalidades previstas neste instrumento, caso não aceitas as razões do pedido.

**10 Cláusula Décima – Das Disposições Finais**

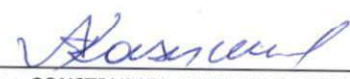
- 10.1 Integram esta Ata de Registro de Preços o CHAMAMENTO PÚBLICO Presencial SRP nº 001/2024, a proposta da empresa mencionada no preâmbulo e o Anexo desta Ata.
- 10.2 A Contratante poderá, a qualquer tempo, fazer inspeção nas instalações da Contratada, verificando se há menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menor de dezesseis anos, ressalvado menor aprendiz, bem como se a empresa possui políticas de SST - Saúde, Segurança e Trabalho e socioambiental.
- 10.3 Fica eleito o Foro da cidade de Rio Branco/AC para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente Ata de Registro de Preços.


  
**Jorge Luiz Araújo Vila Nova**  
Superintendente da FIEAC


  
**João César Dotto**  
Diretor Regional do SENAI-DR/AC  
Superintendente do Sesi-DR/AC

Fornecedor:

  
Empresa: CCOM INFORMÁTICA IMP. E EXP. E IND. LTDA  
CNPJ: 07.471.301/0001-42

  
Empresa: CONSTRUMÉD COMÉRCIO SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 10.940.181.0001-90

  
Empresa: PLP SOLUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI  
CNPJ: 36.073.412/0001-07

  
Empresa: POLICOMP IMP. E EXP. LTDA  
CNPJ: 00.355.053/0001-25



## ANEXO

EMPRESA: CCOM INFORMÁTICA IMP. E EXP. E IND. LTDA

CNPJ: 07.471.301/0001-42

ITEM	MATERIAL	UND	QTD MÍNIMO	QTD TOTAL	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	<b>PATCH PANEL MODULAR GIGALAN CAT.6 – 24 PORTAS COM GUIA TRASEIRO DE CABOS</b>  1U DE ALTURA, PADRÃO 19" PARA RACK. TIPO DE CONECTOR FRONTAL: RJ45 FÊMEA FIXADO A CIRCUITO IMPRESSO. TIPO DE CONECTOR TRASEIRO: CONECTOR IDC COM ÂNGULO DE 45°. MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO: BRONZE FOSFOROSO COM 50 µIN (1,27 µM) DE OURO E 100 µIN (2,54 µM) DE NÍQUEL, 110 IDC: BRONZE FOSFOROSO COM 100 µIN (2,54 µM) DE NÍQUEL E ESTANHADO. MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO: ESTRUTURA: AÇO SAE 1020, PAINEL FRONTAL: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, UL 94V-0. GUIA DE CABOS TRASEIRO: SUPORTES LATERAIS EM AÇO SAE 1020 QUE ELIMINAM O RISCO DE TORÇÃO DO CORPO DO PRODUTO. BARRA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO RESISTENTE, NÃO PROPAGANTE A CHAMA (UL 94V-0) E PROTEGIDO CONTRA CORROSÃO. DIÂMETRO DO CONDUTOR 26 A 22 AWG. PADRÃO DE MONTAGEM T568A E T568B. QUANTIDADE DE CICLOS DE INSERÇÃO: ≥750 RJ45, ≥200 RJ11, ≥200 NO BLOCO IDC. RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO 500 MΩ. RESISTÊNCIA DE CONTATO 20 MΩ. RESISTÊNCIA DC 0,1 Ω. SUPORTE A POE 4PPOE (IEEE 802.3BT). IDENTIFICAÇÃO LOGO DO FRABRICANTE NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA, INDICAÇÃO DA CATEGORIA NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA. INDICAÇÃO DO LOTE DE PRODUÇÃO NO CORPO DO PRODUTO. NORMAS ANSI/TIA-569-C, ANSI/TIA-606-C, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, EIA/ECA-310-E, EN 50173-1, NBR 14565, FCC 47 PARTE 68, TIA-968-A. ACESSÓRIOS INCLUSOS: PARAFUSO DE FIXAÇÃO, ÍCONES ADESIVOS AZUL E VERMELHO, PORTA ETIQUETAS EM POLICARBONATO, CINTAS DE FIXAÇÃO EM VELCRO, CAPA PROTETORA PARA OS CONTATOS IDC (2 POR MÓDULO), GUIA TRASEIRA QUE PERMITE A FIXAÇÃO DOS CABOS EM FEIXES (MÁXIMO 6 CABOS POR FEIXE). PRODUTO EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE, NOVO, SEM USO, GARANTIA DE 1 ANO.	UND	05	134	FURUKAWA	1.470,00	196.980,00

05	<b>FITA PARA ROTULADORA BROTHER MODELO PT2700</b> , FITA LAMINADA, COMPRIMENTO 8,0 METROS, LARGURA 9MM, CÓDIGO TZE-221	UND	05	50	BROTHER	137,00	6.850,00
13	<b>RACK DE PISO FECHADO, PADRÃO 19", 44U, 600 X 970MM.</b> COM FUNDO E LATERAIS REMOVÍVEIS E TRAVAMENTO POR SISTEMA DE FECHO RÁPIDO; PORTA EM AÇO COM VISOR FABRICADO EM VIDRO TEMPERADO OU ACRÍLICO FUME E FECHAMENTO POR CHAVES; COM O MÍNIMO DE 04 PLANOS DE FIXAÇÃO; PÉS NIVELADORES SEXTAVADOS COM FACILIDADE PARA AJUSTES; TETO COM PERFURAÇÕES DESTACÁVEIS PARA PASSAGEM DE CABOS E ABERTURA PARA ATÉ QUATRO EXAUSTORES; PLANOS DE FIXAÇÃO FRONTAIS E TRASEIROS REGULÁVEIS NA PROFUNDIDADE; BASE DO PISO FECHADA COM ABERTURA PARA PASSAGEM DE CABOS; FABRICADO EM AÇO REFORÇADO SAE 1020; ESTRUTURA EM AÇO COM 1,50 MM; CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DE 400 KG; PINTURA EPÓXI NA COR PRETA; GARANTIA DE 12 MESES.	UND	05	38	RD TELECOM	3.100,00	117.800,00
14	<b>RACK DE PISO FECHADO, PADRÃO 19", 16U, 600 X 570MM.</b> LATERAIS REMOVÍVEIS E TRAVAMENTO POR SISTEMA DE FECHO RÁPIDO; PORTA EM AÇO COM VISOR FABRICADO EM VIDRO TEMPERADO OU ACRÍLICO FUME E FECHAMENTO POR CHAVES; TETO COM PERFURAÇÕES DESTACÁVEIS PARA PASSAGEM DE CABOS E ABERTURA PARA ATÉ QUATRO EXAUSTORES; PLANOS DE FIXAÇÃO FRONTAIS REGULÁVEIS NA PROFUNDIDADE; FABRICADO EM AÇO REFORÇADO SAE 1020; ESTRUTURA EM AÇO COM 1,50 MM; CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DE 100KG; PINTURA EPÓXI NA COR PRETA; GARANTIA DE 12 MESES.	UND	05	32	RD TELECOM	1.150,00	36.800,00
15	<b>RACK DE PISO FECHADO, PADRÃO 19", 12U, 600 X 570MM.</b> LATERAIS REMOVÍVEIS E TRAVAMENTO POR SISTEMA DE FECHO RÁPIDO; PORTA EM AÇO COM VISOR FABRICADO EM VIDRO TEMPERADO OU ACRÍLICO FUME E FECHAMENTO POR CHAVES; TETO COM PERFURAÇÕES DESTACÁVEIS PARA PASSAGEM DE CABOS E ABERTURA PARA ATÉ QUATRO EXAUSTORES; PLANOS DE FIXAÇÃO FRONTAIS REGULÁVEIS NA PROFUNDIDADE; FABRICADO EM AÇO REFORÇADO SAE 1020; ESTRUTURA EM AÇO COM 1,50 MM; CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DE 100KG; PINTURA EPÓXI NA COR PRETA; GARANTIA DE 12 MESES.	UND	05	32	RD TELECOM	1.380,00	44.160,00



16	<p><b>PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 U/UTP-T568A/B – 0,5M, COR VERMELHA</b> EXCEDE OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E, TIPO DE CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO: 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50µIN (1,27µM) DE OURO E 100µIN (2,54µM) DE NÍQUEL; PADRÃO DE MONTAGEM T568A/B; QUANTIDADE DE CICLOS: ≥ 750 RJ-45; QUANTIDADE DE PARES 4 PARES, 24AWG; DIÂMETRO NOMINAL 6,0 MM; RASTREAMENTO: ETIQUETA COM NÚMERO DE SÉRIE EM UMA DAS EXTREMIDADES; GARANTIA DE ZERO BIT ERROR EM FAST E GIGABIT ETHERNET; EXCEDE OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E; PERFORMANCE DO CANAL GARANTIDA PARA ATÉ 6 CONEXÕES EM CANAIS DE ATÉ 100 METROS; VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL 66 %; SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES; CAPAS TERMOPLÁSTICAS PROTETORAS ("BOOT") INJETADAS PARA EVITAR "FADIGA NO CABO" EM MOVIMENTOS NA CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO. ESTA CAPA PROTETORA APRESENTA O MESMO DIMENSIONAL DO CONECTOR RJ45 PLUG E SUA ESTRUTURA EVITA O FISGAMENTO POR SER SOBREPOSTA A TRAVA DO PLUG; EMBALADOS INDIVIDUALMENTE; MONTADO E TESTADO 100% EM FÁBRICA; GARANTIA 12 MESES.</p>	UND	05	800	FURUKAWA	52,00	41.600,00
17	<p><b>PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 U/UTP-T568A/B – 1,5M, COR VERMELHA.</b> EXCEDE OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E, TIPO DE CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO: 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50µIN (1,27µM) DE OURO E 100µIN (2,54µM) DE NÍQUEL; PADRÃO DE MONTAGEM T568A/B; QUANTIDADE DE CICLOS: ≥ 750 RJ-45; QUANTIDADE DE PARES 4 PARES, 24AWG; DIÂMETRO NOMINAL 6,0 MM; RASTREAMENTO: ETIQUETA COM NÚMERO DE SÉRIE EM UMA DAS EXTREMIDADES; GARANTIA DE ZERO BIT ERROR EM FAST E GIGABIT ETHERNET; EXCEDE OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E;</p>	UND		850	FURUKAWA	78,50	66.725,00

	PERFORMANCE DO CANAL GARANTIDA PARA ATÉ 6 CONEXÕES EM CANAIS DE ATÉ 100 METROS; VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL 66 %; SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES; CAPAS TERMOPLÁSTICAS PROTETORAS ("BOOT") INJETADAS PARA EVITAR "FADIGA NO CABO" EM MOVIMENTOS NA CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO. ESTA CAPA PROTETORA APRESENTA O MESMO DIMENSIONAL DO CONECTOR RJ45 PLUG E SUA ESTRUTURA EVITA O FISCAMENTO POR SER SOBREPOSTA A TRAVA DO PLUG; EMBALADOS INDIVIDUALMENTE; MONTADO E TESTADO 100% EM FÁBRICA; GARANTIA 12 MESES.		05				
18	<b>PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 U/UTP-T568A/B – 1,5M, COR AZUL.</b> EXCEDE OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E, TIPO DE CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO: 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50µIN (1,27µM) DE OURO E 100µIN (2,54µM) DE NÍQUEL; PADRÃO DE MONTAGEM T568A/B; QUANTIDADE DE CICLOS: ≥ 750 RJ-45; QUANTIDADE DE PARES 4 PARES, 24AWG; DIÂMETRO NOMINAL 6,0 MM; RASTREAMENTO: ETIQUETA COM NÚMERO DE SÉRIE EM UMA DAS EXTREMIDADES; GARANTIA DE ZERO BIT ERROR EM FAST E GIGABIT ETHERNET; EXCEDE OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E; PERFORMANCE DO CANAL GARANTIDA PARA ATÉ 6 CONEXÕES EM CANAIS DE ATÉ 100 METROS; VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL 66 %; SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES; CAPAS TERMOPLÁSTICAS PROTETORAS ("BOOT") INJETADAS PARA EVITAR "FADIGA NO CABO" EM MOVIMENTOS NA CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO. ESTA CAPA PROTETORA APRESENTA O MESMO DIMENSIONAL DO CONECTOR RJ45 PLUG E SUA ESTRUTURA EVITA O FISCAMENTO POR SER SOBREPOSTA A TRAVA DO PLUG; EMBALADOS INDIVIDUALMENTE; MONTADO E TESTADO 100% EM FÁBRICA; GARANTIA 12 MESES.	UND		850	FURUKAWA	78,50	66.725,00
			05				



19	<p><b>PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 U/UTP-T568A/B – 1,5M, COR CINZA.</b> EXCEDE OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E, TIPO DE CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO: 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50µIN (1,27µM) DE OURO E 100µIN (2,54µM) DE NÍQUEL; PADRÃO DE MONTAGEM T568A/B; QUANTIDADE DE CICLOS: ≥ 750 RJ-45; QUANTIDADE DE PARES 4 PARES, 24AWG; DIÂMETRO NOMINAL 6,0 MM; RASTREAMENTO: ETIQUETA COM NÚMERO DE SÉRIE EM UMA DAS EXTREMIDADES; GARANTIA DE ZERO BIT ERROR EM FAST E GIGABIT ETHERNET; EXCEDE OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E; PERFORMANCE DO CANAL GARANTIDA PARA ATÉ 6 CONEXÕES EM CANAIS DE ATÉ 100 METROS; VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL 66 %; SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES; CAPAS TERMOPLÁSTICAS PROTETORAS ("BOOT") INJETADAS PARA EVITAR "FADIGA NO CABO" EM MOVIMENTOS NA CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO. ESTA CAPA PROTETORA APRESENTA O MESMO DIMENSIONAL DO CONECTOR RJ45 PLUG E SUA ESTRUTURA EVITA O FISGAMENTO POR SER SOBREPOSTA A TRAVA DO PLUG; EMBALADOS INDIVIDUALMENTE; MONTADO E TESTADO 100% EM FÁBRICA; GARANTIA 12 MESES.</p>	UND	05	800	FURUKAWA	78,50	62.800,00
20	<p><b>PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 U/UTP-T568A/B – 2,5M, COR VERMELHA.</b> EXCEDE OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E, TIPO DE CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO: 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50µIN (1,27µM) DE OURO E 100µIN (2,54µM) DE NÍQUEL; PADRÃO DE MONTAGEM T568A/B; QUANTIDADE DE CICLOS: ≥ 750 RJ-45; QUANTIDADE DE PARES 4 PARES, 24AWG; DIÂMETRO NOMINAL 6,0 MM; RASTREAMENTO: ETIQUETA COM NÚMERO DE SÉRIE EM UMA DAS EXTREMIDADES; GARANTIA DE ZERO BIT ERROR EM FAST E GIGABIT ETHERNET; EXCEDE OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E;</p>	UND	05	1050	FURUKAWA	92,00	96.600,00

	PERFORMANCE DO CANAL GARANTIDA PARA ATÉ 6 CONEXÕES EM CANAIS DE ATÉ 100 METROS; VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL 66 %; SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES; CAPAS TERMOPLÁSTICAS PROTETORAS ("BOOT") INJETADAS PARA EVITAR "FADIGA NO CABO" EM MOVIMENTOS NA CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO. ESTA CAPA PROTETORA APRESENTA O MESMO DIMENSIONAL DO CONECTOR RJ45 PLUG E SUA ESTRUTURA EVITA O FISCAMENTO POR SER SOBREPOSTA A TRAVA DO PLUG; EMBALADOS INDIVIDUALMENTE; MONTADO E TESTADO 100% EM FÁBRICA; GARANTIA 12 MESES.					
21	<b>PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 U/UTP-T568A/B – 2,5M, COR AZUL.</b> EXCEDE OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E, TIPO DE CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO: 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50µIN (1,27µM) DE OURO E 100µIN (2,54µM) DE NÍQUEL; PADRÃO DE MONTAGEM T568A/B; QUANTIDADE DE CICLOS: ≥ 750 RJ-45; QUANTIDADE DE PARES 4 PARES, 24AWG; DIÂMETRO NOMINAL 6,0 MM; RASTREAMENTO: ETIQUETA COM NÚMERO DE SÉRIE EM UMA DAS EXTREMIDADES; GARANTIA DE ZERO BIT ERROR EM FAST E GIGABIT ETHERNET; EXCEDE OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E; PERFORMANCE DO CANAL GARANTIDA PARA ATÉ 6 CONEXÕES EM CANAIS DE ATÉ 100 METROS; VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL 66 %; SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES; CAPAS TERMOPLÁSTICAS PROTETORAS ("BOOT") INJETADAS PARA EVITAR "FADIGA NO CABO" EM MOVIMENTOS NA CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO. ESTA CAPA PROTETORA APRESENTA O MESMO DIMENSIONAL DO CONECTOR RJ45 PLUG E SUA ESTRUTURA EVITA O FISCAMENTO POR SER SOBREPOSTA A TRAVA DO PLUG; EMBALADOS INDIVIDUALMENTE; MONTADO E TESTADO 100% EM FÁBRICA; GARANTIA 12 MESES.	UND	1050	FURUKAWA	92,00	96.600,00



22	<p><b>PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 U/UTP-T568A/B – 2,5M, COR CINZA.</b> EXCEDE OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E, TIPO DE CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO: 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50µIN (1,27µM) DE OURO E 100µIN (2,54µM) DE NÍQUEL; PADRÃO DE MONTAGEM T568A/B; QUANTIDADE DE CICLOS: ≥ 750 RJ-45; QUANTIDADE DE PARES 4 PARES, 24AWG; DIÂMETRO NOMINAL 6,0 MM; RASTREAMENTO: ETIQUETA COM NÚMERO DE SÉRIE EM UMA DAS EXTREMIDADES; GARANTIA DE ZERO BIT ERROR EM FAST E GIGABIT ETHERNET;</p> <p>EXCEDE OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E; PERFORMANCE DO CANAL GARANTIDA PARA ATÉ 6 CONEXÕES EM CANAIS DE ATÉ 100 METROS; VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL 66 %; SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES; CAPAS TERMOPLÁSTICAS PROTETORAS ("BOOT") INJETADAS PARA EVITAR "FADIGA NO CABO" EM MOVIMENTOS NA CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO. ESTA CAPA PROTETORA APRESENTA O MESMO DIMENSIONAL DO CONECTOR RJ45 PLUG E SUA ESTRUTURA EVITA O FISGAMENTO POR SER SOBREPOSTA A TRAVA DO PLUG; EMBALADOS INDIVIDUALMENTE; MONTADO E TESTADO 100% EM FÁBRICA; GARANTIA 12 MESES.</p>	UND	05	1050	FURUKAWA	92,00	96.600,00
23	<p><b>PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 U/UTP-T568A/B - 5.0M, COR VERMELHA.</b> CERTIFICAÇÃO ANATEL PARA COMPONENTE, DE ACORDO COM OS NOVOS REQUISITOS VIGENTES; EXCEDE OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E, TIPO DE CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, NÚ, FORMADO POR 7 FILAMENTOS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 0,20MM, ISOLAMENTO EM POLIOLEFINA E CAPA EXTERNA EM PVC NÃO PROPAGANTE A CHAMA; MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO: 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50µIN (1,27µM) DE OURO E 100µIN (2,54µM) DE NÍQUEL; PADRÃO DE MONTAGEM T568A/B; QUANTIDADE DE CICLOS: ≥ 750 RJ-45; QUANTIDADE DE PARES 4 PARES, 24AWG; DIÂMETRO NOMINAL 6,0 MM;</p>	UND	05	130	FURUKAWA	155,00	20.150,00

	RASTREAMENTO: ETIQUETA COM NÚMERO DE SÉRIE EM UMA DAS EXTREMIDADES; GARANTIA DE ZERO BIT ERROR EM FAST E GIGABIT ETHERNET; EXCEDE OS LIMITES ESTABELECIDOS NAS NORMAS PARA CAT.6/CLASSE E, PERFORMANCE DO CANAL GARANTIDA PARA ATÉ 6 CONEXÕES EM CANAIS DE ATÉ 100 METROS; VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL 66 %; SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL E TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES; CAPAS TERMOPLÁSTICAS PROTETORAS ("BOOT") INJETADAS PARA EVITAR "FADIGA NO CABO" EM MOVIMENTOS NA CONEXÃO E QUE EVITAM A DESCONEXÃO ACIDENTAL DA ESTAÇÃO. ESTA CAPA PROTETORA APRESENTA O MESMO DIMENSIONAL DO CONECTOR RJ45 PLUG E SUA ESTRUTURA EVITA O FISGAMENTO POR SER SOBREPOSTA A TRAVA DO PLUG; EMBALADOS INDIVIDUALMENTE; MONTADO E TESTADO 100% EM FÁBRICA; GARANTIA 12 MESES.						
30	<b>CORDÃO ÓPTICO DUPLEX SINGLE MODO 9/125 DE 3.0MM COM CONECTORES LC-LC/UPC DO TIPO "PUSH-PULL" DE 10 METROS;</b> CONECTORES LC/UPC X LC/UPC, COMPRIMENTO 10 METROS; COM CONECTORES ÓPTICOS MONTADOS EM AMBAS AS EXTREMIDADES. TESTE REALIZADO SEGUNDO AS NORMAS; POSSUIR CERTIFICADO DA ANATEL. EMBALEM COM OS DADOS DO FABRICANTE, EMBALADO UNITARIAMENTE.	UND	05	75	FURUKAWA	587,67	44.075,25

**EMPRESA: CONSTRU-MED COMERCIO E SERVIÇOS LTDA**
**CNPJ: 10.940.181/0001-90**

ITEM	MATERIAL	UND	QTD MÍNIMO	QTD TOTAL	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02	<b>TAMPA CEGA PARA RACK PADRÃO 19"</b> ESTRUTURA EM AÇO CHAPA 1,2 MM; 1 U DE ALTURA; ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI NA COR PRETO (LISO).	UND	05	800	MALTA	12,00	9.600,00
03	<b>ORGANIZADOR DE CABOS EM AÇO.</b> 1 U DE ALTURA, PARA RACK PADRÃO 19". UTILIZADO PARA ORGANIZAR CABOS EM RACKS, MANTENDO OS CABOS DE FORMA ORGANIZADA, ESPECIALMENTE EM INSTALAÇÕES DE MAIOR	UND	05	500	MALTA	37,49	18.745,00



PORTE E FACILITA NDO A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO; ESTRUTURA EM AÇO CHAPA 0,						
--	--	--	--	--	--	--

EMPRESA: PLP SOLUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI

CNPJ: 36.073.412/0001-07

ITEM	MATERIAL	UND	QTD MÍNIMO	QTD TOTAL	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
06	<p><b>CONECTOR FÊMEA GIGALAN CAT.6: TIPO CABO U/UTP.</b>                      APLICAÇÃO: INDOOR. FAMÍLIA: GIGALAN. TIPO DE CONEXAO: RJ-45. INSTALAÇÃO DO CABO EM ÂNGULO DE 90 OU 180º. COMPATÍVEL COM RJ-11. ACESSÓRIO PARA PROTEÇÃO DO CONTATO IDC QUE PERMITE ALIVIAR A TENSÃO E GARANTIR A PERMANÊNCIA DO CABO CRIMPADO. GARANTIA DE ZERO BIT ERROR EM FAST E GIGABIT ETHERNET. MATERIAL DO CONTATO ELÉTRICO: BRONZE FOSFOROSO COM 50µIN (1,27µM) DE OURO E 100µIN (2,54µM) DE NÍQUEL. MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0. ALTURA (MM) 22,3MM. LARGURA (MM) 17 MM. TIPO DE CONECTOR RJ-45 FÊMEA (KEystone JACK). TIPO DE CONECTOR TRASEIRO: CONECTOR IDC COM ÂNGULO DE 45º. PADRÃO DE MONTAGEM T568A E T568B. CONEXÃO TRASEIRA PADRÃO 110 IDC, 8 POSIÇÕES, EM BRONZE FÓSFORO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG. TIPO DE CABO U/UTP CAT.6. DIÂMETRO DO CONDUTOR (MM) 26 A 22 AWG. QUANTIDADE DE CICLOS DE INSERÇÃO: ≥1000 RJ45 E ≥200 RJ11 ≥200 NO BLOCO 110IDC. RESISTÊNCIA DE CONTATO (MΩ) 20MΩ. RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO (MΩ) 500 MΩ. RESISTÊNCIA DC (Ω) 0,1Ω. SUPORTE A POE 802.3AF, 802.3AT E 802.3BT. NORMAS ANSI/TIA-568-C.2. ISO/IEC 11801. EN 50173-1. IEC 60603-7. FCC PARTE 68. NBR 14565. MX-I-248-NYCE-2008. INDICAÇÃO DO LOTE DE PRODUÇÃO NO CORPO DO PRODUTO. IDENTIFICAÇÃO DE CATEGORIA NA FACE FRONTAL, LOGO DO FABRICANTE NA PARTE SUPERIOR. ACESSÓRIOS INCLUSOS MANUAL DE INSTRUÇÕES DO PRODUTO. TAMPA FRONTAL ANTI-POEIRA. EMBALADO UNITARIAMENTE EM EMBALAGEM PLASTICA COM OS DADOS DO FABRICANTE, TIPO DO PRODUTO E CODIGO IMPRESSO NA EMBALAGEM. PRODUTO EM EMBALAGEM ORIGINAL DO</p>	UND	05	350	FURUKAWA	71,56	25.046,00

	FABRICANTE. EMBALADO INDIVIDUALMENTE. DADOS DO FABRICANTE E PRODUTO IMPRESSO NA EMBALAGEM NOVO. SEM USO. GARANTIA DE 1 ANO.						
07	<b>CABO PAR TRANÇADO GIGALAN CAT.6 U/UTP CM, CAIXA 305M:</b> CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS GIGALAN CATEGORIA 6 SEM BLINDAGEM, PARA USO INTERNO. APLICAÇÃO: SUPORTA: GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3AB; 1000 BASE-T, IEEE 802.3AN; 100BASE-TX, IEEE 802.3U; 100BASE-T4, IEEE 802.3U; 100VG-ANYLAN, IEEE802.12; ATM -155 (UTP); AF-PHY-0015.000; AF-PHY-0018.000; TP-PMD, ANSI X3T9.5; 10BASE-T, IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X-AS400, IBM; TSB-155; ATM LAN 1.2 GBIT/S, AF-PHY 0162.000 2001; NEC ARTIGO 800.CONDUTOR FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ. BITOLA DO CONDUTOR 23AWG. SOLAMENTO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL 1.0MM. PAR: OS CONDUTORES ISOLADOS SÃO REUNIDOS DOIS A DOIS, FORMANDO O PAR. OS PASSOS DE TORCIMENTO DEVEM SER ADEQUADOS, DE MODO A ATENDER OS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI. QUANTIDADE DE PARES 4. CAPA CONSTITUÍDO POR PVC RETARDANTE A CHAMA. COR VERMELHO. RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO 10000 MΩ.KM. DIÂMETRO NOMINAL 6,0MM. IMPEDÂNCIA 100±15% Ω. VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL 68%. NORMAS ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, UL 444, ABNT NBR 14703, ABNT NBR 14705. EMBALAGEM 305M. CAIXA DE PAPELÃO. PRODUTO EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE, DADOS DO FABRICANTE E PRODUTO NA EMBALAGEM NOVO, SEM USO, GARANTIA DE 1 ANO.	CX	05	50	FURUKAWA	3.018,66	150.933,00
09	<b>DIO - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - MODELO A270</b> COMPOSTO POR: MÓDULO BÁSICO: CHASSIS, 04 BRAÇADEIRAS PLÁSTICAS PQ; 04 BRAÇADEIRAS PLÁSTICAS; 02 CARTÕES DE IDENTIFICAÇÃO; 04 PARAFUSOS E 04 PORCAS GAIOLAS. KIT DE BANDEJA DE EMENDA: COMPOSTO POR 4 BANDEJAS DE EMENDA DE 12 FIBRAS EMPILHÁVEIS, COM PROTETORES DE EMENDA, BRAÇADEIRAS E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO; KIT SUPORTE DE ADAPTADORES: DEVE ACOMPANHAR 4 KIT DE ADAPTADORES COM 3 UNIDADES CADA, PADRÃO LC/SC;	UND		112	FUUKAWA	9.126,27	1.022.142,24



<p>EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA: ACOMPANHAR 24 KIT DE EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX, LC, UPC, 3 SM - MONOMODO, 1,5 METROS, COM ACOPLADOR.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>AS EXTENSÕES ÓPTICAS "KIT" DEVEM ESTAR EMBALADAS UNITARIAMENTE COM OS DADOS DO FABRICANTE IMPRESSO NA EMBALAGEM;</p> <p>TODOS OS COMPONENTES DEVEM ESTAR ACOMODADOS NA EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE;</p> <p>ALTURA DO DIO 1U; CONFECCIONADO EM METAL;</p> <p>CAPACIDADE PARA ATÉ 48 FIBRAS COM CONECTORES LC-DUPLEX;</p> <p>POSSIBILITA CONFIGURAÇÃO HÍBRIDA DE CONECTORES ÓPTICOS;</p> <p>PERMITE MANOBRAS EM SISTEMAS DE BAIXA DENSIDADE DE FIBRAS COM NECESSIDADE DE MODULARIDADE;</p> <p>PRODUTO COMPACTO ONDE O SUPORTE PARA ADAPTADORES ÓPTICOS, BEM COMO, AS ÁREAS DE EMENDA ÓPTICA E ARMAZENAMENTO DO EXCESSO DE FIBRAS, FICAM INTERNOS AO PRODUTO, CONFERINDO MAIOR PROTEÇÃO E SEGURANÇA AO SISTEMA;</p> <p>APRESENTA GAVETA DESLIZANTE QUE FACILITA A INSTALAÇÃO DOS CABOS ÓPTICOS E DAS EXTENSÕES ÓPTICAS;</p> <p>APRESENTA PAINEL FRONTAL ARTICULÁVEL PERMITINDO MAIOR FACILIDADE NAS MANOBRAS E GERENCIAMENTO DOS CORDÕES ÓPTICOS;</p> <p>POSSUI GUIA DE FIBRAS QUE PROPORCIONA RAIOS DE CURVATURA ADEQUADOS E ÓTIMA PERFORMANCE DA FIBRA ÓPTICA;</p> <p>ADEQUADO PARA INSTALAÇÃO EM RACKS OU BRACKETS 19";</p> <p>PRODUTO RESISTENTE E PROTEGIDO CONTRA CORROSÃO, PARA AS CONDIÇÕES ESPECIFICADAS DE USO EM AMBIENTES INTERNOS (ANSI/TIA-569);</p> <p>POSSUI DOIS ACESSOS LATERAIS E DOIS ACESSOS TRASEIROS, PARA CABOS ÓPTICOS COM DIFERENTES DIÂMETROS, TODOS COM SISTEMA DE FIXAÇÃO DO CABO E ANCORAGEM DO ELEMENTO DE TRAÇÃO;</p> <p>SISTEMA INTERNO DE FIXAÇÃO E ENCAMINHAMENTO DE UNIDADES BÁSICAS;</p> <p>MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA 44,45MM (1U), LARGURA 484MM, PROFUNDIDADE 338MM;</p> <p>GARANTIA 12 MESES.</p>	05					
--	----	--	--	--	--	--

24	<b>KIT PORCA-GAIOLA M5 COM PARAFUSO CABEÇA PANELA PHILIPS</b> O KIT COMPOSTO POR UM PARAFUSO M5 COM COMPRIMENTO DE 20MM E UMA PORCA DEVIDAMENTE ACOMODADA EM UMA "GAIOLA METÁLICA" DE AÇO, TEM COMO OBJETIVO A FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS OU ACESSÓRIOS NOS PLANOS DE FIXAÇÃO DOS RACKS; MATERIAL: AÇO CARBONO 1020; ESPECIFICAÇÃO DO PARAFUSO: M5X0,8X20MM; ESPECIFICAÇÃO DA PORCA: M5 X 0,8". EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	UND	05	120	FURUKAWA	61,61	7.393,20
25	<b>BANDEJA DE ACOMODAÇÃO DE CORDÕES ÓPTICOS 1U</b> BANDEJA PARA ACOMODAÇÃO DE CORDÕES ÓPTICOS; GAVETA DE DESLIZANTE QUE FACILITA O ACESSO AOS CORDÕES ÓPTICOS ARMAZENADOS; POSSUI GUIA DE FIBRAS ATRAVÉS DE RAIOS DE CURVATURA ADEQUADOS PROPORCIONANDO ÓTIMA PERFORMANCE DA FIBRA ÓPTICA; INSTALAÇÃO EM RACKS PADRÃO 19"; AMBIENTE DE INSTALAÇÃO INTERNO. ALTURA 1 U, LARGURA 484MM; PROFUNDIDADE 320; COR CINZA OU PRETA, MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO AÇO SAE 1020. EMBALADO UNITARIAMENTE, DADOS DO PRODUTO E FABRICANTE NA EMBALAGEM, PRODUTO NOVO; GARANTIA DE FEITO DE FABRICAÇÃO DE 12 MESES	UND	05	100	FIBRACEM	360,36	36.036,00
27	<b>CABO ÓPTICO CFOA--AS SM - MONOMODO 12 FIBRAS.</b> CABO ÓPTICO DIELÉTRICO COM FIBRA MONOMODO OTIMIZADO PARA INSTALAÇÕES DE ACESSO AO ASSINANTE URBANAS, RECOMENDADO PARA SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA TRÁFEGO DE VOZ, DADOS E IMAGENS, COM DISTRIBUIÇÃO EM CAMPUS, ENTRE PRÉDIOS, QUE EXIJAM INTERLIGAÇÕES ÓPTICAS EXTERNAS. INSTALAÇÕES AÉREAS EXTERNAS, COM LANÇAMENTO DIRETO ENTRE POSTES, QUE NÃO REQUEREM O USO DE CORDOALHAS; CONSTITUÍDO DE FIBRAS ÓPTICAS DENTRO DE TUBO TERMOPLÁSTICO COM GEL PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS; CERTIFICADO NA ANATEL; NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR 14160 - 'CABO ÓPTICO AÉREO DIELÉTRICO AUTO-SUSTENTADO' E ABNT NBR 15596 - 'CABO ÓPTICO DE ACESSO AO ASSINANTE; CABO DE FIBRAS ÓPTICAS DE DISTRIBUIÇÃO/ACESSO; AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: EXTERNO; PROTEÇÃO ANTI-UV; VÃO DE INSTALAÇÃO ATÉ 80 METROS; TIPO DE NÚCLEO: SECO; TIPO DE FIBRA ÓPTICA: SM	BOBINA	05	3	FIBRACEM	7.207,09	21.621,27



G.652D (MONOMODO BAIXO PICO D'ÁGUA); CONSTRUÇÃO: TUBO LOOSE ÚNICO; PADRÃO DE CORES DOS TUBOS: ABNT; CLASSE DE FLAMABILIDADE: NORMAL - NR (NÃO RETARDANTE). BOBINA DE 2000 METROS.						
--	--	--	--	--	--	--

EMPRESA: POLICOMP IMP. E EXP. LTDA

CNPJ: 00.355.053/0001-25

ITEM	MATERIAL	UND	QTD MÍNIMO	QTD TOTAL	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04	<b>FITA PARA ROTULADORA BROTHER MODELO PT2700.</b> PRETO SOBRE BRANCO, COMPRIMENTO 8,0 METROS, LARGURA 12MM. TIPO FLEXIVEL CÓDIGO TZeFX231	UND	05	50	BROTHER	135,00	6.750,00
08	<b>CALHA DE 8 TOMADAS PARA RACK 19".</b> 8 TOMADAS 2P+T 10A; PADRÃO NBR 14136; FABRICAÇÃO EM AÇO SAE 1020 CHAPA 1,2MM; CABO DE ALIMENTAÇÃO 2,5 METROS COM PLUGUE 10A, NBR 14136; ALIMENTAÇÃO 110/220V; PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA PRETO; FIXAÇÃO PADRÃO 19"; 1 U DE ALTURA; GABINETE METÁLICO PRETO; PRODUTO NOVO, GARANTIA 12 MESES.	UND	05	90	WJ MOREIRA	180,00	16.200,00
10	<b>EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA DUPLEX LC, UPC, 1,5 METROS.</b> A EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA É COMPOSTA POR DOIS ITENS PRINCIPAIS: EXTENSÃO ÓPTICA: CABO ÓPTICO MONOFIBRA CONECTORIZADO EM UMA DAS EXTREMIDADES; ADAPTADOR ÓPTICO: ACOPLADOR QUE FAZ INTERCONEXÃO DE DOIS CONECTORES ÓPTICOS, DO MESMO TIPO DA EXTENSÃO QUE ESTÁ SENDO FORNECIDA; SUPORTA AS PRINCIPAIS APLICAÇÕES SEGUNDO NORMAS IEEE 802.3 E ANSI T11.2 (FIBRE CHANNEL); EXCEDE OS REQUISITOS DE PERFORMANCE PREVISTOS NA NORMA EIA/TIA-568.3-D; POLIDO, MONTADO E TESTADO 100% EM FÁBRICA; ALTA PERFORMANCE EM PERDA DE INSERÇÃO E PERDA DE RETORNO; POLIMENTO PC E UPC; COMPRIMENTO 1,5 METROS, TIPO DE CONECTOR LC, TIPO DE FIBRA MONOMODO G.657-A (9,0 µM); ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 14433; ABNT NBR 14106; ABNT NBR 14705; ANSI/TIA-568.0-D; ANSI/TIA-568.1-D; ANSI/TIA-568.3-D; POSSUIR CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO ANATEL; EMBALADO UNITARIAMENTE, COM DADOS DO	UND	05	744	FURUKAWA	172,00	127.968,00